

## 현장실습 참여 신청서

신청기관	기관명	(주)브링유		대표자명	김원석
	주업종	제조업		사업자등록번호	134-87-32091
	주소	경기도 수원시 장안구 서부로 2066성균관대학교 자연과학캠퍼스 산학협력센터 85408호 (주)브링유			
	URL(홈페이지)	pulli.co.kr			
	현장실습 담당자	성명	김원석	직위	대표
	부서	마케팅	휴대폰		
	Office		FAX		
	E-mail				
요청사항	실습기간	2018-06-25 ~ 2018-08-20		근무일수	(41 )일
	실습전공	전자공학과	실습인원	1 명	
				구분없음	
	실습전공	소프트웨어학과	실습인원	1 명	
				구분없음	
실습내용	<p>· 하드웨어 및 펌웨어 - 블랙박스 RF 버튼 컨트롤 기능 - 블랙박스 음성인식 컨트롤 기능 - 일반 블랙박스에 호환이 가능한 USB 젠더 타입 (Wifi 다이렉트 통신, 외부저장 메모리 할당, 표준형 API 및 코덱) - WIPI 기반의 영상 입력 드라이브 - LCD: 영상, 시간, 셋업 화면 출력. - MP4 파일 실시간 SD 카드에 저장. - 상태 LED, Speaker 출력 - Embedded 기반의 리눅스 서버(FTP, HTTP, RTP 서버 설치/선택) - 앱과 WIFI 연동의 자동화 기능 구현 필요(Amazon EchoDot2 예시) - WIFI 로 서버로부터 요청한 지정한 길이의 영상 편집 취합기능. - Bluetooth 페어링 버튼 인식. 2. 소프트웨어 (4차산업 혁명 분야:빅데이터/AI) 1. 교통법규위반 영상 자동 판별 기능 - 교통법규 위반 영상 빅데이터를 분석하여 법규 위반 패턴 성향을 분석하여 교통 법규위반을 자동으로 판별하는 AI기능 2. 운전자의 운전 성향 데이터를 주행중 실시간 수집 및 패턴 분석 AI기능 3. 연동하는 모바일 App 및 데이터 베이스, 관리자 화면 FRONT END 개발툴 : Embacadero Rad Studio 10.2 개발언어 : 델파이 지원환경 : Android BACK END 서버환경 : Linux, Apache 개발언어 : PHP, JQuery, Angular JS API타입 : JSON DataBase : MySQL ADMIN PROGRAM 서버환경 : Linux, Apache 개발언어 : PHP, JQUERY API타입 : JSON DataBase : MySQL FRAMEWORK : Customized Bootstrap 특징 : HTML5 기반 Responsive Web</p>				

모집요강	- (주)브링유는 2018년 4월 20일 코웨이 위스쿨 3기 업체로 선정되어 엑셀레이터 투자 결정이 되면 프로젝트에 참가한 학생을 정규직으로 채용하여 개발을 지속적으로 진행 예정 - 프로젝트 진행 기간 동안 참여 학생은 코웨이 마케팅, 개발 엔지니어와 함께 개발관련하여 전담역할을 하며 2개월 이내에 시작동이 가능한 형태의 스마트 블랙박스 및 모바일 App / 영상 판독에 대한 기본 패턴 분석 및 AI기본 기능을 구현 - 프로젝트이후 코웨이 프로그램 교육 이수 수료증 발급예정 관련 기사 링크 : <a href="http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2018043009573846757">http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2018043009573846757</a>			
자격요건	전자공학과 : 시작동되는 PCB보드 및 펌웨어 개발 경험자 소프트웨어학과 : 영상을 판독하여 패턴을 분석 및 AI 관련 개발 경험자			
섭외교수	교수명		소속	
실습시간	09:00 ~ 18:00 (8시간)			
지원사항	숙식제공 : 식사, 교통비 : 실습지원비포함, 실습지원비 : 월 400000원			

본 기관에서는 위와 같이 아주대학교 현장실습 참여를 신청합니다.

첨부: 현장실습 운영계획서 1부.

2018년 05 월 10 일

기관명 (주)브링유 신청인(대표)김원석

아주대학교 총장 귀중

## 현장실습 운영계획서

기술 지도 위원	성명	김원석	직위	대표
	부서	마케팅	휴대폰	
	Office		FAX	
	E-mail			
1주	스마트 블랙박스 개발 1 (일반 블랙박스 개조)  소프트웨어 개발 1 (영상 판독)			
2주	스마트 블랙박스 개발 2 (일반 블랙박스 개조)  소프트웨어 개발 2 (영상 판독)			
3주	스마트 블랙박스 개발 3 (와이파이 다이렉트 통신)  소프트웨어 개발 3 (영상 패턴화 )			
4주	스마트 블랙박스 개발 4 (와이파이 다이렉트 통신)  소프트웨어 개발 4 (영상별 카테고리화 )			

## 현장실습 운영계획서

5주	<p>스마트 블랙박스 개발 5 (음성 인식)</p> <p>소프트웨어 개발 5 (빅데이터 분석)</p>
6주	<p>스마트 블랙박스 개발 6 (데이터베이스 구축 관리자 화면)</p> <p>소프트웨어 개발 6 (모바일 App)</p>
7주	<p>스마트 블랙박스 개발 7 (펌웨어 개발)</p> <p>소프트웨어 개발 7 (인공지능 기능 판독 1)</p>
8주	<p>스마트 블랙박스 개발 8 (제품 구현 및 실험 완료)</p> <p>소프트웨어 개발 8 (구현 및 실험 완료)</p> <p>코웨이 본사에서 최종 발표</p>